



## บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด

ENVIRONMENTAL & RESOURCE DEVELOPMENT CO.,LTD.

34/304-5 หมู่ 5 ซ.วัดไม้เขียว ถ.สรงประภา แขวงสีกัน เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210

34/304-5 Moo 5 Soi Watpaikheaw Srongprapa Rd. Srikan, Donmuang Bangkok 10210

Tel: (662) 9833045-6 Fax: (662) 9833020 E-mail:erdsiam@yahoo.com

Water NO. 64/069-071

### ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME : การเคหะแห่งชาติ

COLLECTED DATE : 5 มกราคม 2564

PROJECT : โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดเชียงราย (ริมกก)

RECEIVED DATE : 11 มกราคม 2564

LOCATION : ตำบลริมกก อำเภอเมือง จังหวัดเชียงราย

REPORT DATE : 20 มกราคม 2564

ดัชนี/PARAMETERS	หน่วย	วิธีวิเคราะห์	ST. 1 No.069	ST. 2 No.070	ST. 3 No.071	Standard
pH	-	pH Meter	7.3	7.6	7.8	5.5-9
Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	6.8	6.8	5.6	30
BOD <sub>5</sub>	mg/l	Azide Modification	31	2	<2	20
TKN	mg/l	Macro-Kjeldahl	46	3	3	35
Oil & Grease	mg/l	Partition & Gravimetric	<5	<5	<5	20
Nitrate	mg/l	Cadmium Reduction	-	0.89	<0.01	-
Total Phosphorus	mg/l	Ascorbic Acid	-	-	0.058	-
Residual Chlorine	mg/l	Iodometric	-	-	<0.05	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	130	7.8	17	-

หมายเหตุ : ST.1 = น้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

ST.2 = น้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

ST.3 = บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ

STANDARD : ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่คั่นจัดสรร ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548 (ประเภท ข.)

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นายพีรวัฒน์ วิมลไธ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด



Ng. Poondate.  
(นางสาวงามทรัพย์ ภูมิเดช)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

รายงานผลการวิเคราะห์ฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



## บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด

ENVIRONMENTAL & RESOURCE DEVELOPMENT CO.,LTD.

34/304-5 หมู่ 5 ซ.วัดใหม่เขียว ถ.สรงประภา แขวงสีกัน เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210

34/304-5 Moo 5 Soi Watpaikheaw Srongprapa Rd. Srikan, Donmuang Bangkok 10210

Tel: (662) 9833045-6 Fax: (662) 9833020 E-mail:erdsiam@yahoo.com

Water NO. 64/296-298

### ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME : การเคหะแห่งชาติ

COLLECTED DATE : 2 กุมภาพันธ์ 2564

PROJECT : โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดเชียงราย (ริมกก)

RECEIVED DATE : 8 กุมภาพันธ์ 2564

LOCATION : ตำบลริมกก อำเภอเมือง จังหวัดเชียงราย

REPORT DATE : 18 กุมภาพันธ์ 2564

ดัชนี/PARAMETERS	หน่วย	วิธีวิเคราะห์	ST. 1 No.296	ST. 2 No.297	ST. 3 No.298	Standard
pH	-	pH Meter	7.3	7.4	7.1	5.5-9
Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	30	19	24	30
BOD <sub>5</sub>	mg/l	Azide Modification	68	10	4	20
TKN	mg/l	Macro-Kjeldahl	76	7	11	35
Oil & Grease	mg/l	Partition & Gravimetric	<5	<5	<5	20
Nitrate	mg/l	Cadmium Reduction	-	3.99	<0.01	-
Total Phosphorus	mg/l	Ascorbic Acid	-	-	0.174	-
Residual Chlorine	mg/l	Iodometric	-	-	<0.05	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	170	34	17	-

หมายเหตุ : ST.1 = น้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

ST.2 = น้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

ST.3 = บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ

STANDARD : ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548 (ประเภท ข.)

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นายพีรวัฒน์ วิมลไธ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด



Ng. Poomdate.  
(นางสาวงามทรัพย์ ภูมิเดช)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

รายงานผลการวิเคราะห์ฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร





## บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด

ENVIRONMENTAL & RESOURCE DEVELOPMENT CO.,LTD.

34/304-5 หมู่ 5 ซ.วัดไผ่เขียว ถ.สรงประชา แขวงสีกัน เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210

34/304-5 Moo 5 Soi Watpaikheaw Srongprapa Rd. Srikan, Donmuang Bangkok 10210

Tel: (662) 9833045-6 Fax: (662) 9833020 E-mail:erdsiam@yahoo.com

Water NO. 64/299-300

### ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME : การเคหะแห่งชาติ

COLLECTED DATE : 2 กุมภาพันธ์ 2564

PROJECT : โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดเชียงราย (ริมกก)

RECEIVED DATE : 8 กุมภาพันธ์ 2564

LOCATION : ตำบลริมกก อำเภอเมือง จังหวัดเชียงราย

REPORT DATE : 18 กุมภาพันธ์ 2564

ดัชนี/PARAMETERS	หน่วย	วิธีวิเคราะห์	ST.4 No.299	ST.5 No.300	Standard	
					ประเภทที่ 4	ประเภทที่ 5
pH	-	pH Meter	6.8	7.0	5.0-9.0	-
Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	56	36	-	-
BOD <sub>5</sub>	mg/l	Azide Modification	7	3	≤4.0	-
TKN	mg/l	Macro-Kjeldahl	9	4	-	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Technique	79	130	-	-
Dissolved Oxygen (DO)	mg/l	Azide Modification	0	1.4	≥2.0	-

**STANDARD** : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 4 และ 5)

หมายเหตุ ST.4 = น้ำในลำเหมืองสาธารณะ บริเวณก่อนผ่านจุดระบายน้ำจากโครงการ

ST.5 = น้ำในลำเหมืองสาธารณะ บริเวณหลังผ่านจุดระบายน้ำจากโครงการ

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นายพีรวัฒน์ วิมลใส

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด



Ng. Poondate.  
(นางสาวงามทรัพย์ ภูมิเดช)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

รายงานผลการวิเคราะห์ฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



## บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด

ENVIRONMENTAL & RESOURCE DEVELOPMENT CO.,LTD.

34/304-5 หมู่ 5 ซ.วัดใหม่เขียว ถ.สรงประชา แขวงสีกัน เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210

34/304-5 Moo 5 Soi Watpaikheaw Srongprapa Rd. Srikan, Donmuang Bangkok 10210

Tel: (662) 9833045-6 Fax: (662) 9833020 E-mail:erdsiam@yahoo.com

Water NO. 64/495-497

### ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME : การเคหะแห่งชาติ

COLLECTED DATE : 2 มีนาคม 2564

PROJECT : โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดเชียงราย (ริมกก)

RECEIVED DATE : 8 มีนาคม 2564

LOCATION : ตำบลริมกก อำเภอเมือง จังหวัดเชียงราย

REPORT DATE : 22 มีนาคม 2564

ดัชนี/PARAMETERS	หน่วย	วิธีวิเคราะห์	ST. 1 No.495	ST. 2 No.496	ST. 3 No.497	Standard
pH	-	pH Meter	7.2	7.1	7.6	5.5-9
Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	42	25	26	30
BOD <sub>5</sub>	mg/l	Azide Modification	29	2	2	20
TKN	mg/l	Macro-Kjeldahl	71	9	12	35
Oil & Grease	mg/l	Partition & Gravimetric	<5	<5	<5	20
Nitrate	mg/l	Cadmium Reduction	-	<0.01	<0.01	-
Total Phosphorus	mg/l	Ascorbic Acid	-	-	0.058	-
Residual Chlorine	mg/l	Iodometric	-	-	<0.05	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	790	27	22	-

หมายเหตุ : ST.1 = น้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

ST.2 = น้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

ST.3 = บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ

STANDARD : ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548 (ประเภท ข.)

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นายพีรวัฒน์ วิมลไธ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด



*Ng. Poondate.*  
(นางสาวงามทรัพย์ ภูมิเดช)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

รายงานผลการวิเคราะห์ฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร





## บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด

ENVIRONMENTAL & RESOURCE DEVELOPMENT CO.,LTD.

34/304-5 หมู่ 5 ซ.วัดใหม่เขียว ถ.สรงประภา แขวงสีกัน เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210

34/304-5 Moo 5 Soi Watpaikheaw Srongprapa Rd. Srikan, Donmuang Bangkok 10210

Tel: (662) 9833045-6 Fax: (662) 9833020 E-mail:erdsiam@yahoo.com

Water NO. 64/785-787

### ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME : การเคหะแห่งชาติ

COLLECTED DATE : 8 เมษายน 2564

PROJECT : โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดเชียงราย (ริมกก)

RECEIVED DATE : 9 เมษายน 2564

LOCATION : ตำบลริมกก อำเภอเมือง จังหวัดเชียงราย

REPORT DATE : 28 เมษายน 2564

ดัชนี/PARAMETERS	หน่วย	วิธีวิเคราะห์	ST. 1 No.785	ST. 2 No.786	ST. 3 No.787	Standard
pH	-	pH Meter	7.0	7.1	7.0	5.5-9
Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	32	37	18	30
BOD <sub>5</sub>	mg/l	Azide Modification	57	9	5	20
TKN	mg/l	Macro-Kjeldahl	52	3	2	35
Oil & Grease	mg/l	Partition & Gravimetric	<5	<5	<5	20
Nitrate	mg/l	Cadmium Reduction	-	<0.01	<0.01	-
Total Phosphorus	mg/l	Ascorbic Acid	-	-	0.097	-
Residual Chlorine	mg/l	Iodometric	-	-	<0.05	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	230	130	17	-

หมายเหตุ : ST.1 = น้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

ST.2 = น้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

ST.3 = บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ

STANDARD : ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่คั่นจัดสรร ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548 (ประเภท ข.)

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นายเอกลักษณ์ พรหมมี

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด



Ng. Poomdate.  
(นางสาวงามทรัพย์ ภูมิเดช)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

รายงานผลการวิเคราะห์ฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



## บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด

ENVIRONMENTAL & RESOURCE DEVELOPMENT CO.,LTD.

34/304-5 หมู่ 5 ซ.วัดใหม่เขียว ถ.สรงประภา แขวงสีกัน เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210

34/304-5 Moo 5 Soi Watpaikheaw Srongprapa Rd. Srikan, Donmuang Bangkok 10210

Tel: (662) 9833045-6 Fax: (662) 9833020 E-mail:erdsiam@yahoo.com

Water NO. 64/1151-1153

### ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME : การเคหะแห่งชาติ

COLLECTED DATE : 14 พฤษภาคม 2564

PROJECT : โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดเชียงราย (ริมกก)

RECEIVED DATE : 15 พฤษภาคม 2564

LOCATION : ตำบลริมกก อำเภอเมือง จังหวัดเชียงราย

REPORT DATE : 28 พฤษภาคม 2564

ดัชนี/PARAMETERS	หน่วย	วิธีวิเคราะห์	ST. 1 No.1151	ST. 2 No.1152	ST. 3 No.1153	Standard
pH	-	pH Meter	7.2	7.0	7.2	5.5-9
Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	28	9.6	9.6	30
BOD <sub>5</sub>	mg/l	Azide Modification	117	9	5	20
TKN	mg/l	Macro-Kjeldahl	52	4	2	35
Oil & Grease	mg/l	Partition & Gravimetric	<5	<5	<5	20
Nitrate	mg/l	Cadmium Reduction	-	<0.01	<0.01	-
Total Phosphorus	mg/l	Ascorbic Acid	-	-	0.105	-
Residual Chlorine	mg/l	Iodometric	-	-	<0.05	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	130	7.8	34	-

หมายเหตุ : ST.1 = น้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

ST.2 = น้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

ST.3 = บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ

STANDARD : ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548 (ประเภท ข.)

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นายเอกสิทธิ์ พรหมมี

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด



*Ng. Poomdate*  
(นางสาวงามทรัพย์ ภูมิเดช)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

รายงานผลการวิเคราะห์ฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร





# บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด

ENVIRONMENTAL & RESOURCE DEVELOPMENT CO.,LTD.

34/304-5 หมู่ 5 ซ.วัดใหม่เขียว ถ.สรงประภา แขวงสีกัน เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210

34/304-5 Moo 5 Soi Watpaikheaw Srongprapa Rd. Srikan, Donmuang Bangkok 10210

Tel: (662) 9833045-6 Fax: (662) 9833020 E-mail:erdsiam@yahoo.com

Water NO. 64/1323-1325

## ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME : การเคหะแห่งชาติ

COLLECTED DATE : 3 มิถุนายน 2564

PROJECT : โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดเชียงราย (ริมกก)

RECEIVED DATE : 8 มิถุนายน 2564

LOCATION : ตำบลริมกก อำเภอเมือง จังหวัดเชียงราย

REPORT DATE : 17 มิถุนายน 2564

ดัชนี/PARAMETERS	หน่วย	วิธีวิเคราะห์	ST. 1 No.1323	ST. 2 No.1324	ST. 3 No.1325	Standard
pH	-	pH Meter	7.3	7.4	7.5	5.5-9
Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	52	74	73	30
BOD <sub>5</sub>	mg/l	Azide Modification	27	11	10	20
TKN	mg/l	Macro-Kjeldahl	31	2	1	35
Oil & Grease	mg/l	Partition & Gravimetric	<5	<5	<5	20
Nitrate	mg/l	Cadmium Reduction	-	<0.01	<0.01	-
Total Phosphorus	mg/l	Ascorbic Acid	-	-	0.585	-
Residual Chlorine	mg/l	Iodometric	-	-	<0.05	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	490	13	78	-

หมายเหตุ : ST.1 = น้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

ST.2 = น้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

ST.3 = บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ

STANDARD : ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548 (ประเภท ข.)

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นายเอกสิทธิ์ พรหมมี

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด



Ng. Poondate.  
(นางสาวงามทรัพย์ ภูมิเดช)  
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

รายงานผลการวิเคราะห์ฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร